



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019614827

Дата регистрации: 15.04.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019613554 03.04.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
15.04.2019 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
9022604519@mail.ru

Автор(ы):

Огорелков Дмитрий Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета опирающихся на оба конца линейных конструкций на изгибающий момент под воздействием внешних нагрузок

Реферат:

Назначение программы: расчет линейных конструкций, опирающихся на оба конца, на изгибающий момент под воздействием внешних нагрузок. Область применения: технические науки, машиностроение и машиноведение, сопротивление материалов. Функциональные возможности: программа на основе введенных данных о геометрии и внешних нагрузках линейной конструкции выполняет расчет изменения изгибающего момента на линейном участке, после выполнения расчета строит график изменения изгибающего момента. В качестве начальных условий задаются общая длина, внешние нагрузки, координаты опор и приложения нагрузок. В случае воздействия распределенных нагрузок программа вычисляет экстремум на данном участке.

Язык программирования: Python 2.x

Объем программы для ЭВМ: 4,5 Кб